Index of Claims

Application	Control No.
-------------	-------------

09/689,459

Examiner

Jeffrey L. Gellner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

TOFANI, JR. ET AL.

Art Unit

3643

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

Α	Appeal
0	Objected

								Į		
r-										-
Cla	im `	2			_[Date	•			
		1								
Final	Original	9							l	-
🛅	.E		LΙ	ì						1
	O	1					1			1
	1									
	2				_					
	3								Ţ	
	2 3 4 5									
	5									
-	6	-							\neg	\neg
·	7	_			_	_				_
	8									\neg
	9	\vdash			_					\neg
	10				_	-				
	11	\vdash	_							
	12	T					П			\Box
	13	 	\vdash	Н	\vdash	\vdash	-			
-	14	 	Н	\vdash	-	 				\exists
 	15	-		\vdash	_	-				\dashv
	15 16	-	\vdash	\vdash	\vdash	 	 			Н
-	17	┢┈╴			_	-		_	_	Н
\vdash	18	\vdash		-	_	\vdash		-	-	H
	19	\vdash	⊢	-	├	H	H			\dashv
-	20	┢═	 		\vdash	 	\vdash	\vdash		Н
	21	-			-	-	t			
	21 22		\vdash				 	_		H
	23	7	1	H	_	† - -		\vdash	_	
	24	7	1		_	ऻ				П
	25	V	1				T		Г	
-	26	Ť			T					П
	26 27 28	V								П
\vdash	28	Ť	7				!			П
	29	V	1	1		_	1			П
	30	T	\vdash	†						П
	31		T				1			П
,	32	t	T	Г		T				\Box
	32 33	T	1	Т	T		1		T	П
	34	T	1	 	Т	Т	\vdash			П
	35			\vdash	Π	1				П
	36				T	1	Т	T	Г	П
	37		\top	T	T	\vdash	1			П
	37 38	T								П
	39		Γ	Г						П
	40			Π	Τ	T				П
	41	Ì	1	İ	İ		T			\Box
	42	Τ	1			T		1		
	43	T	Τ		Τ		Ī		L	
	44	T	\top			Τ				
	45	1	1	1		Τ	Τ		Ī	П
	46	\top	Τ		1	1			Π	П
	47	1	\top	T	T	1	Т		Ī	П
	48	Τ	1	Î			Τ			
	49	Т								
	50									

E E D D D D D D D D D D D D D D D D D D	Cla	im .	7				Date	•		_	\neg
51 52 53 ✓ 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 <td></td> <th></th> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			1								
51 52 53 ✓ 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 <th> = </th> <th><u>a</u></th> <th>></th> <th></th> <th></th> <th>'</th> <th> </th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>1</th>	=	<u>a</u>	>			'					1
51 52 53 ✓ 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 <td> ≝. </td> <th>ij</th> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	≝.	ij	7								
51 52 53 ✓ 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 <td> L</td> <th>, i</th> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td>l</td> <td></td> <td></td>	L	, i	-						l		
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			~						1		
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		51		•							
53 ✓ 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92	\vdash	52	-			-			$\overline{}$	_	
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		52			<u> </u>	 	⊢	_			-
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		53	V			_					
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	1	.54									
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		55									
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		56					_	_			
58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	\vdash	57	-		┢	 	\vdash	┢	-	├─	\vdash
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>			_		┢	-	├		⊢	-
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		58			_						
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				_							
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		60		Π			П				
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		61	 	\vdash	\vdash	 					
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		62	\vdash		\vdash	\vdash	-	-	\vdash	-	
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	02	├	├-	-	₩	_	 -		\vdash	-
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		63	_		<u> </u>			L		_	
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		64					1.	i	L	L	
66 67 68 68 69 70 70 71 72 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		65	Π		ĺ		Ι.				
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		66	 	Ι	\vdash	\vdash	1-	T		\vdash	
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		67	┼—	\vdash	\vdash	├-	\vdash	-	-		\vdash
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99		6/	 	L	_	 _	_		<u> </u>		┞
70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	68	<u> </u>			_		L_		<u> </u>	
70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99		69	1						ļ		
71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		70	Ι_	Г	П						
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		71	+-	\vdash	t	t -	1	1	t	1	T
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-	170	╄		+-	╁	+	├	 	-	╌
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		12	 		<u> </u>	-	₩	┡			₩
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		73	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L	1_	_	<u> </u>	ļ
75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		74					1				Į
76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		75			П		Τ			П	Ī
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	-	76	+	T	一	†	t				\vdash
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		77	+-	-	+	+-	+	1	 	┰	\vdash
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	1//	1	-	╄	┼	├ ─	╀	⊢	-	┼
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		/8	ļ	_	_	↓	↓	╄	_	 	╄
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		79	1	l	_	<u> </u>	J			l .	
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		80					T	"		I	
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		81	\top	T	1		_	1	1	T	1
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98	-		+	+	+	+-	+	1	\vdash	+	t
84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		102	+	-	+-	+	\vdash	┼	├	\vdash	\vdash
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		83	_	┞-	1_	_	1	↓_	<u> </u>	1	ـ
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98				L		L	\perp	L	L	\perp	
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		85						Г			-
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	-	86			T	T	Т		Ī		Π
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	H		+	\vdash	╁	t	╁	✝	\vdash	T	T
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			+-	+	+	╫	+	+	+	+	+
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	— —	08	1	\vdash	+-	+-	+	-		+	
91 92 93 94 95 96 97 98 99	L	89	1	\perp	\perp	1_	_	<u></u>	1	1	1_
91 92 93 94 95 96 97 98 99		90		1			1	L	<u>L</u>	\perp	
92 93 94 95 96 97 98 99			1		Τ	1	Т		Г		Γ
93 94 95 96 97 98 99	-	02	+	1	+-	+	+	+	t	T	\top
94 95 96 97 98 99	-	1 00	+-	╁	┿	+	+	+	┿	+	+
95 96 97 98 99		93	\vdash	╄	+	1	+	+	┼	+	十
96 97 98 99		94		\perp			\perp	↓.	1	\perp	↓_
96 97 98 99		95			I	Γ	1		L		
97 98 99			T	T	1	T	T	1	Т	T	Т
98 99	<u> </u>	97	+-	+-	+	+	+-	\top	+	T	\top
99		9/	+	+	+	+	+	╁	+	+-	+
	 	1 98	4-	+	+-	╄	+	+-	+	╀	+-
100			\perp	1	\perp	L	\perp	\perp	\perp	4	_
		100) [1		1	1	1	1	\perp	\perp

Cla	aim					Date	 e			\neg
	1							\neg		\neg
Final	Original							-	l	
ίΞ)rić							l	1	
										_
	101 102							_	_	_
	102			_					_	
	103			_		_	_	_		
-	104 105						Н	_	-	\dashv
	105						\vdash	_	-	
	107	H		\vdash		-			-	\dashv
	108					-				一
	109	_	!							
-	110									
	111	П								
	112									
	112 113									
	114									
	115 116		L				_			
	116	_	_		_	_	_			\square
	117	<u> </u>	<u> </u> _	_	_	-		_	\vdash	Щ
	118 119	 -	L	<u> </u>	<u> </u>	-	-	┝	_	_
	119	┝	-		H	-	├	<u> </u>	-	
	120 121 122	├-		┢		├	\vdash		-	
	122	╁─	\vdash	-		╁	-	-	-	\dashv
	123	╁		 	-	╁╾	\vdash	\vdash	_	
	123 124 125	_	1	\vdash	\vdash		╁	\vdash	-	Н
	125		 	T		 -		-		
	126 127 128	—			Τ					
	127									
	128									
	129 130 131									
	130			<u> </u>	L	╙	_		Ļ	
	131	_	_	_	<u>L</u> .	<u> </u>	<u> </u>	_		
	132 133	_	_	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Щ
	133	₩	ļ	<u> </u>	ļ	-	├-	⊢		Ш
<u> </u>	134 135	-	├	1	 	┼	╀	ļ		Н
<u> </u>	135	+-	\vdash	\vdash	-	+	+	├	\vdash	${f H}$
	137	╁	╁	-	 	╁	-	╁	 	\vdash
	138	\vdash	\vdash	Ė	╁	+-	t	┢		Н
	137 138 139	1	T	\vdash	1	1	T	 	T	Н
	140	1	T	T		1	T	Τ		
	141	\top				Ľ				
	142	L			L					
	143									
	144					L	\perp	1		Ш
	145	\perp		_			1		1	Ш
<u> </u>	146	_	ot	4	_	_	_	\vdash	<u> </u>	Ш
<u> </u>	147	↓_	_	1	-	+	┼	╀-	-	
	148	4	╀	+	\vdash	+-	+	╄	-	-
<u> </u>	149	+	+	+	╁	+	+	╁	┼	-
	150	_	丄	Т_		<u></u>	_	<u></u>	<u>L.</u>	<u></u>